



Universidad Europea  
Miguel de Cervantes

# DIPLÔME UNIVERSITAIRE EUROPÉEN CLINIQUE D'ORTHODONTIE DE L'ENFANT ET DE L'ADULTE

CASABLANCA - MAROC  
VALLADOLID - ESPAGNE

7<sup>ème</sup> promotion

# OBJECTIFS DE LA FORMATION

La pratique orthodontique actuelle ne peut être considérée comme une discipline reposant entièrement sur des bases scientifiques. Segmentée en écoles et méthodes, l'orthodontie contemporaine offre à voir l'absence de consensus : des sujets fondamentaux tels que la conduite du diagnostic, la planification thérapeutique ou encore le modèle de mécanothérapie suscitent de larges controverses.

À l'opposé de tout système de pensée prêt à porter, ce diplôme universitaire entend aborder les fondements théoriques de la spécialité au travers des filtres de la médecine basée sur la preuve de la méthode clinique et de la démarche expérimentale.

Après un inventaire des méthodes et écoles contemporaines, l'enseignement du diagnostic s'appuiera sur les données indiscutées : structurales, esthétiques et architecturales de l'extrémité céphalique.

L'enseignement des thérapeutiques fonctionnelle, orthopédique et biomécanique donnera tout l'espace nécessaire à la compréhension des processus physiques et biologiques qui sous-tendent leur mode d'action.

Les objectifs généraux de cet enseignement sont de construire la rigueur dans la prise de décision thérapeutique, de transmettre de façon privilégiée les pratiques basées sur la preuve et d'accroître les compétences techniques et cliniques du praticien.

L'enseignement doit être validé sur le plan théorique par un contrôle annuel des connaissances, sur le plan pratique par une évaluation continue, sur le plan clinique par le traitement effectif de 10 cas cliniques variés et sur le plan scientifique par un mémoire sur le modèle d'une publication originale ou d'une revue critique de la littérature.

# ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

- Enseignement théorique : Les 7 unités pédagogiques
- Enseignement pratique : Typodont et laboratoire
- Enseignement dirigé : Radiologie, céphalométrie, management, smile design
- Enseignement scientifique : Initiation à la recherche biomédicale, à la publication et à la communication scientifique
- Évaluation finale
- Mémoire de fin d'études
- Présentation de cas cliniques terminés

# PROGRAMME DE LA FORMATION

## COURS THÉORIQUES

### I. Cours Biomécanique :

- Collage des attaches *M1*
- Mécaniques forces seules *M2*
- Mini-implants *M*
- Bases fondamentales 2 *M3*
- Quad-hélix et appareils assimilés *M3*
- Séquences thérapeutiques *M3*
- Gestion de l'ancrage *M4*
- Déplacements molaires *M4*
- Déplacements incisifs *M6*
- Séquences biomécaniques optimisées pour CI 1 Bipro, CI II<sub>1</sub> et CI II<sub>2</sub> et CI III avec et sans extractions, avec et sans minivis *M7*
- Bases fondamentales I *M2*
- FEO *M2*
- Élastiques IM 3 pièces *M2*
- Cantilever et systèmes à deux attaches *M3*
- Boucles de fermeture et d'ouverture *M3*
- Déplacements orthopédiques *M4*
- Déplacements canins *M5*

### 2. Diagnostic et Fondamental :

- Théorie de l'esthétique *M1*
- Initiation à l'analyse tridimensionnelle *M2*
- Croissance et développement en clinique
- Orthopédie, bases fondamentales et appareillages *M4*
- Le déplacement dentaire bases fondamentales *M5*
- Elastodontie et impression 3D au cabinet *M6*
- Biomécanique des arcs continus ou systèmes statiquement indéterminés *M7*
- Orthodontie par gouttières *M6*
- Conséquences biomécaniques et cliniques des erreurs de positionnement des attaches *M6*
- Orthodontie de l'adulte-Ortho chir *M6*
- Les asymétries en orthodontie *M8*
- Dimension verticale : Concepts thérapeutiques et implications cliniques *M8*
- Les gouttières orthopédiques et orthodontiques thermoformées *M9*
- Les bielles de Herbst sur gouttières *M9*
- Les gouttières de protractants maxillaires *M9*
- Analyse de Delaire *M2*
- Base fondamentales *M2*
- Métallurgie *M3*
- Superpositions de Dibbets *M6*
- Les gouttières d'alignement *M9*

### 3. Cours DFP :

- Le statut de la preuve en orthodontie *M1*
- Mécanique newtonienne *M2*
- Recherche bibliographique *M3*
- Orthodontie FP *M5*
- Mathématique vectorielle *M2*
- Introduction à la DFP *M3*
- Orthopédie FP *M4*
- Ortho-chirurgie FP *M6*

# TRAVAUX PRATIQUES

- **Module 1 :**
  - Tracé et repérage anatomique
  - Radiologie 3D
- **Module 3 :**
  - Pliage ATP
  - Pliage Boucle en T
  - Acier et Beta Titanium
- **Module 4 :**
  - CI I Bipro segmenté
- **Module 5 :**
  - CI 2 div 1 segmenté
- **Module 6 :**
  - CI 2 div 2 segmenté
  - Ortho-Paro segmenté
- **Module 7 :**
  - Arc droit Smart-Clip
  - Collage indirect
  - Contention directe, semi-directe et indirecte

# TRAVAUX DIRIGÉS

- Tracé et repérage anatomique *M1*
- Analyse de Delaire, Réalisation *M3*
- Analyse de Delaire, Orthopédie *M5*
- Analyse de Delaire, Orthochirurgie *M6*
- Analyse de Delaire individualisée *M7*
- Radiologie 3D *M1*
- Analyse de Delaire, Orthodontie *M4*
- Set-up céphalo *M6*
- Analyse de Gola *M7*

# CONDITIONS D'ADMISSION

Sont admis à s'inscrire sur décision d'une commission universitaire qui statue après examen du dossier de candidature :

- Les titulaires du diplôme de Docteur en Médecine Dentaire de l'espace européen et des pays signataires du processus de Bologne
- Les titulaires d'un diplôme permettant d'exercer la Médecine Bucco-Dentaire dans le pays de son émission ou dans le pays d'origine du candidat
- Les titulaires d'un diplôme de Médecin Stomatologiste de l'espace européen et des pays signataires du processus de Bologne

# DURÉE DE LA FORMATION

- Le Diplôme Universitaire Clinique d'Orthodontie de l'Enfant et de l'Adulte comprend des formations théoriques, pratiques et dirigées d'une durée de **240 heures**
- La formation se déroulera du **23 janvier 2020** au **18 juin 2021**
- La date de clôture des inscriptions est fixée au **23 décembre 2019**

# VACATIONS CLINIQUES

- Service d'Orthodontie de la Clinique Dentaire Internationale Casablanca
- Structures agréées

## CALENDRIER

|           |                             |  |
|-----------|-----------------------------|--|
| Module 1  | 23 - 24 - 25 janvier 2020   | Clinique Dentaire<br>Internationale Casablanca<br>Royaume du Maroc<br><a href="http://www.dentaire.ma">www.dentaire.ma</a> |
| Module 2  | 5 - 6 - 7 mars 2020         |  |
| Module 3  | 9 - 10 - 11 avril 2020      |  |
| Module 4  | 11 - 12 - 13 juin 2020      |  |
| Module 5  | 17 - 18 - 19 septembre 2020 |  |
| Module 6  | 12 - 13 - 14 novembre 2020  |  |
| Module 7  | 14 - 15 - 16 janvier 2021   |  |
| Module 8  | 25 - 26 - 27 février 2021   |  |
| Module 9  | 15 - 16 - 17 avril 2021     |  |
| Module 10 | 17 - 18 juin 2021           | Université Européenne Miguel de Cervantes<br><a href="http://www.uemc.es">www.uemc.es</a>                                  |

## ÉVALUATION DES ACQUIS

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Évaluation des connaissances  | 30 points |
| Travaux pratiques et dirigés  | 30 points |
| Présentation de cas cliniques | 20 points |
| Stages cliniques              | 10 points |
| Soutenance de mémoire         | 10 points |

La délivrance du Diplôme Universitaire Clinique d'Orthodontie de l'Enfant et de l'Adulte de la Faculté de Médecine Dentaire de l'Université Européenne Miguel de Cervantes est assujettie à l'obtention d'un minimum de 60 points.

Toute note inférieure à 30 % par évaluation est éliminatoire.



## SITES DE FORMATION

Université Européenne Miguel de Cervantes - [www.uemc.es](http://www.uemc.es)

Clinique Dentaire Internationale Casablanca - Royaume du Maroc - [www.dentaire.ma](http://www.dentaire.ma)

## CONTACT

### DÉLÉGATION DE L'UNIVERSITÉ POUR L'AFRIQUE

**Sylvie GUEDON**

Déléguée de l'Université Européenne  
Miguel de Cervantes

GSM : 00212 (0) 676 526 789

E-mail : [uemc.sguedon@gmail.com](mailto:uemc.sguedon@gmail.com)

Web : [www.uemc.es](http://www.uemc.es)

## PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



ACADEMIE DES ARTS DENTAIRES  
EVIDENCE BASED DENTISTRY

Association scientifique à but non lucratif



Conseil, formation continue  
et communication institutionnelle

Fixe : 00212 (0) 5 22 98 05 79

GSM : 00212 (0) 676 526 789

E-mail : [spformationafrik@gmail.com](mailto:spformationafrik@gmail.com)

[www.spformationafrik.com](http://www.spformationafrik.com)